

湖北省东南新高考联盟2021-2022学年高一上学期地理10月联考试卷

单选题

1. 单选题

类地行星火星上以二氧化碳为主的大气既稀薄又寒冷。2021年5月15日，我国“天问一号”探测器成功登陆火星表面，其携带的“祝融号”火星车于5月22日驶离着陆平台，开始巡视探测，6月11日拍摄的着陆点全景、火星地形地貌、“中国印迹”和“着巡合影”等影像图正式发布，标志着我国首次火星探测任务取得圆满成功。据此完成下列小题。

(1) 根据所学知识和材料信息，判断下列属于天体的是（ ）

- A. 成功发射入轨的“天问一号”探测器 B. 登陆火星表面的“祝融号”火星车 C. 位于发射场地的探测器组合体 D. 搭载在着陆平台的“祝融号”火星车

(2) 火星暂时未发现生命存在，其主要原因可能是（ ）

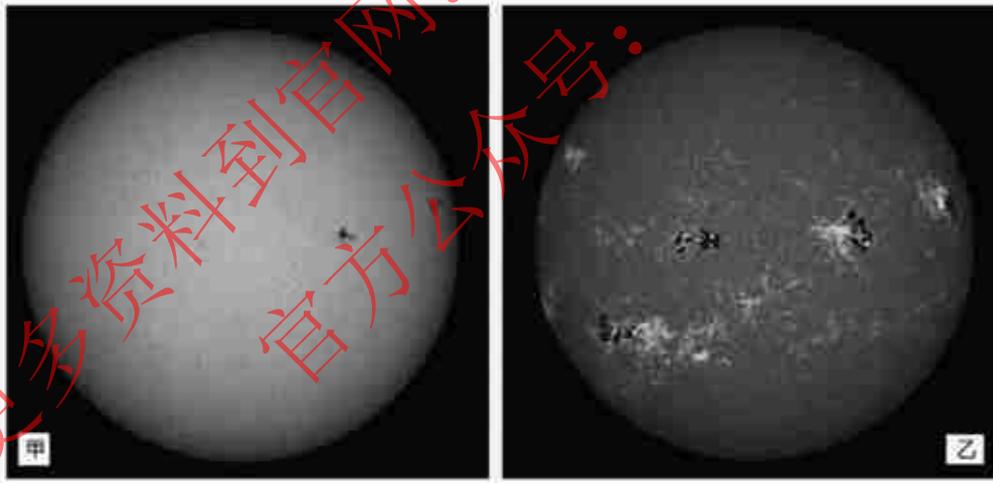
- A. 火星无法获得太阳稳定的光照 B. 火星附近天体运动杂乱，时常与火星发生碰撞
C. 大气层稀薄，水汽太少 D. 火星自转和公转周期太长，温度日变化和年变化过大

(3) 我国卫星发射试验一般选择在太阳活动微弱时段，主要是为了避免（ ）

- A. 极光干扰航天器发射的观测 B. 黑子和耀斑爆发带来降水异常 C. 太阳风暴干扰发射场风速
D. 航天器与地面指挥系统通信不畅

2. 单选题

科学家预测2023-2024年太阳活动将到达峰值。读甲、乙两幅不同年份太阳黑子图，完成下面小题。



(4) 甲图拍摄的年份最可能是（ ）

- A. 2010年 B. 2012年 C. 2015年 D. 2018年

(5) 乙图所示年份，受太阳活动影响，地球上（ ）

- A. 赤道附近极光出现的频率增加 B. 世界各地降水增多 C. 指南针常常无法正确指示方向
D. 环太平洋火山喷发异常增多

3. 单选题

2020年12月14日，在南半球发生一次日全食（如图所示），历时总共4个多小时。在此期间（ ）